



Решить накопившиеся проблемы исключительно за счет бюджета России в приемлемые сроки было невозможно, и международное сообщество начало оказывать финансовую и техническую помощь. Так, на встрече лидеров "большой восьмерки" в Квансоне (Канада, 2002 год) было утверждено Глобальное партнерство по предотвращению распространения оружия массового поражения, материалов и технологий для его изготовления, одной из приоритетных задач которого была провозглашена утилизация выведенных из состава ВМФ России атомных подводных лодок (АПЛ). Необходима была и Программа комплексной утилизации, обеспечивающая достижение научно обоснованных целей. Разработка такой программы, получившей название Стратегического мастер-плана (СМП), осуществлялась по заданию "Ростом" специально созданным творческим коллективом ведущих российских ученых и специалистов по руководством ИБРАЭ в качестве головной организации. Под термином "комплексная утилизация АПЛ" в соответствующей концепции "Ростом" подразумевалась не только утилизация самих подводных лодок, но и весь комплекс работ, связанных с завершением этапа жизненного цикла ядерно и радиационно опасных объектов (ЯРОО) флота. Этот термин распространяется и на работы по экологической реабилитационной береговой территории, на обращении с отработанным ядерным топливом и радиационными ядерными отходами, на подготовку обеспечивающей инфраструктуры.

Результатом разработки СМП явился перечень всех логически взаимосвязанных мероприятий. Программа комплексной утилизации с оценкой возможных сроков (приблизительно до 2025 года) и стоимости (около 2 миллиардов евро).

Ашот Саркисов отметил, что часть запланированных задач выполнена, арти, кот и не получим своевременного финансирования, выполняются. Академик назвал наиболее значимые результаты реализации СМП, которые были получены в области утилизации АПЛ.

На сессии в Арктике утилизировано 119 из 121 АПЛ, в построенном в Сабла-Губе пункте долговременного хранения на твердом основании установлено на безопасное долговременное хранение 73 реакторных отсека. Там же построены и переданы в эксплуатацию Республиканский центр кондиционирования и долговременного хранения твердых радиоактивных отходов, образующихся в процессе утилизации. Выявлено на переработку несколько килограммов отработавшего ядерного топлива.

Валод всего побережья СССР, а также в Антарктиде было в разное время установлено 1007 РИТЭГ - радиоизотопных термоэлектрических генераторов, которые с 1970-х годов применялись в СССР для энергообеспечения различных автономных систем. Суммарный радиационный потенциал этих опасных объектов был сопоставим с оценкой выброса радиоизотопов в атмосферу в результате Чернобыльской аварии. В настоящее

Пусть цветёт ковыль

Степь требует заботы

Уже в четвертый раз в Оренбуржье отмечен необычный праздник - День степи. Напомним, что инициатива его проведения родилась в Институте степи УрО РАН и в 2014 году была закреплена указом губернатора Оренбургской области. Причем известно, что она поддержана на Урале (Поволжская область), в Ростовской, Саратовской областях, в Калмыкии и других степных регионах, где есть понимание, что сохранение и реабилитация естественных природных ландшафтов - важнейшая миссия всех, кто хочет жить на процветающей планете. День степи проводится в последнюю субботу мая. Дата приурочена к типу цветения ковыля - главного символа степей Евразии и наиболее верного индикатора самого плодородного на Земле чернозема, который великий половец Василий Докучаев называл "царем почв".

Горжисты праздники научные чтения, прошедшие в Оренбургской универсальной научной библиотеке и одновременно открывавшие сессию-экспедицию, посвященную предстоящему 20-летию Института степи - единственного на Урале академического географического института, ставшего мировым лидером в области комплексного фундаментального изучения геоэкологических проблем степной зоны Евразии и координатором международных исследований по соответствующей тематике. Об этом в приветственном слове напомним директор ИС, вице-президент Русского географического общества член-корреспондент РАН Александр Чибриков.

Участники степей обменялись научными сообщениями, познакомились с экспонатами нескольких тематических выставок: стенографическими работами оренбургских ученых, документами и латинскими надписями, связанными с историей Оренбургского отдела РГО, гербарной коллекцией и научными трудами института.

Праздником День степи по традиции в Бе-

леевском районе Оренбуржья, где в последние годы ученые вместе с областным союзом промышленников и предпринимателей, ООО "Газпром добыча Оренбург", районной администрацией реализуют важнейшие природоохранные проекты всероссийского и мирового значения. Именно здесь, близ поселка Саян, расположен уникальный Центр разведения степных животных, созданный при поддержке губернатора Оренбургской области Юрия Берга и группы меценатов

во главе с Александром Зеленцовым, о становлении которого мы неоднократно рассказывали. В дни праздника состоялось официальное представление центра в качестве степного стационара ИС УрО РАН. Здесь же были вручены почетные награды. Так, за деятельное участие в осуществлении проекта "Оренбургская Гарлинка" (проект возвращения в степь диких лошадей), за заслуги перед Русским географическим обществом и за активное содействие областному общественному фонду "Возрождение Оренбургской фауны" именной медали крупного исследователя Оренбуржья, первого члена-корреспондента Российской академии наук Петра Рычкова удостоены главный инженер ООО "Газпром добыча Оренбург" Алек-

сандр Мокшеш, глава Белевского района Александр Динер и заместитель генерального директора ООО "ОРИХ-групп" Юлия Цихокина. За содействие в заповед в Оренбуржье первых лошадей Пржевальского отмечены руководители французской ассоциации этих животных Клаудия Фё и Фредерик Дюсон (на снимке), ученик секретаря Зоологического музея МГУ Наталья Спасская и руководители объединенной дирекции государственных природных заповедников "Оренбургский" и "Шайтан-Тай" Рафис Бакирова.

Очень важно, что призы и яркие впечатления получили не только взрослые, но и дети, молодёжь, которая предстоит охранять природу в будущем. Новые книги серии ИС "Библиотека степей" подарены Буртинской средней школе села Белевка и Белевской районной библиотеке. Поощрены за активность студенты и школьники, участвовавшие в викторинах "Знаток степи" и "Любитель степи". А образовательные учреждения города Бузулука получили дипломы за хорошую подготовку ребят к мероприятиям местного "Экологического марафона", которые вот уже десять лет поддерживает РГО.

После официальной части состоялась научная экскурсия в Предурамышскую степь для оренбургских студентов. Сотрудники ИС и Центра разведения животных познакомили их со своими питомцами, рассказали о своей очень непростой работе. Главным ее итогом на сегодня, настоящим подарком к празднику стало рождение жеребенка лошадки Пржевальского - впервые в этих местах и вообще в России после вытеснения этого копытного из его исторического ареала. Мама новорожденного - тисстовая кобылка Салзанка, завезенная сюда из Московского зоопарка, отец - жеребец Орианс с Орловщины.

А спустя несколько дней в Белевский район из Ростовской области благополучно прибыли четверо яков. Настроение у них, правда, пока не лучшее - сказывается стресс от переезда, но, в любом случае, степное стадо растет и имеет все шансы полностью адаптироваться в живой природе.

Кульминацией праздника стало торжественное принятие манифеста - обращения к жителям Оренбургской области с призывом сохранить неповторимые черты степного ландшафта. Прекрасный пример для жителей других природных зон!

Андрей ПОНИЗОВКИН
Фотоснимки предоставлены
Институтом степи УрО РАН



ДАЛЕКО ОТ МОСКВЫ



левском районе Оренбуржья, где в последние годы ученые вместе с областным союзом промышленников и предпринимателей, ООО "Газпром добыча Оренбург", районной администрацией реализуют важнейшие природоохранные проекты всероссийского и мирового значения. Именно здесь, близ поселка Саян, расположен уникальный Центр разведения степных животных, созданный при поддержке губернатора Оренбургской области Юрия Берга и группы меценатов